0.a. Objetivo

Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación

0.b. Meta

Meta 9.2: Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar significativamente la contribución de la industria al empleo y al producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar esa contribución en los países menos adelantados

0.c. Indicador

Indicador 9.2.1: Valor añadido del sector manufacturo en proporción al PIB y per cápita

0.e. Actualización de metadatos

Última actualización: marzo de 2020

0.g. Organizaciones internacionales responsables del seguimiento global

Información institucional

Organización (es):

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI)

2.a. Definition and concepts

Conceptos y definiciones

Definición:

El valor agregado manufacturero (VAM) como proporción del producto interior bruto (PIB) es un cociente entre el VAM y el PIB, ambos expresados en dólares estadounidenses constantes de 2015.

El VAM per cápita se calcula dividiendo el VAM en dólares constantes de 2015 entre la población de un país o zona.

Conceptos:

El valor agregado bruto mide la contribución a la economía de cada productor individual, industria o sector de un país. El valor agregado bruto generado por cualquier unidad dedicada a la actividad productiva puede calcularse como el residuo de la producción total de las unidades menos los consumos intermedios, bienes y servicios utilizados en el proceso de producción, o como la suma de las ingresos de los factores generados por el proceso productivo (Sistema de Cuentas Nacionales 2008). La industria manufacturera se refiere a las industrias pertenecientes al sector C definido por la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas (CIIU) Revisión 4, o D definido por la CIIU Revisión 3.

El PIB representa la suma del valor agregado bruto de todas las unidades institucionales residentes en la economía. A efectos de comparabilidad en el tiempo y entre países, el VAB y el PIB se estiman a precios constantes en USD. Las series actuales se dan a precios constantes de 2015.

3.a. Data sources

Fuentes de datos

Descripción:

La ONUDI mantiene la base de datos del VAM. Las cifras para las actualizaciones se obtienen de las estimaciones de las cuentas nacionales elaboradas por la División de Estadística de las Naciones Unidas (UNSD) y de las publicaciones oficiales.

3.b. Data collection method

Proceso de recolección:

Los datos del VAM y del PIB de los países se recogen a través de un cuestionario de cuentas nacionales (CCN) enviado por la División de Estadística de las Naciones Unidas. Se puede obtener más información sobre la metodología en

https://unstats.un.org/unsd/snaama/methodology.pdf.

Los valores que faltan o son incoherentes se verifican con las fuentes nacionales y los Indicadores de Desarrollo Mundial (IDM). Se da preferencia a los datos procedentes de fuentes nacionales.

Los datos de población se obtienen de la División de Población del DAES de las Naciones Unidas. Se puede obtener más información sobre la metodología en

https://esa.un.org/unpd/wpp/Publications/Files/WPP2015_Methodology.pdf.

3.c. Data collection calendar

Calendario

Recolección de datos:

La recolección de datos se lleva a cabo mediante la recepción electrónica de datos durante todo el año.

3.d. Data release calendar

Publicación de datos:

La base de datos MVA de la ONUDI se actualiza entre marzo y abril de cada año.

3.e. Data providers

Proveedores de datos

División de Estadística de las Naciones Unidas (UNSD) y publicaciones oficiales

División de Estadística de las Naciones Unidas a partir de las oficinas nacionales de estadística (ONE)

3.f. Data compilers

Compiladores de datos

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI)

4.a. Rationale

Justificación:

El VAM es un indicador reconocido y ampliamente utilizado por los investigadores y los responsables políticos para evaluar el nivel de industrialización de un país. La proporción del VAM en el PIB refleja el papel de la industria manufacturera en la economía y el desarrollo nacional de un país’en general. El VAM per cápita es el indicador básico del nivel de industrialización de un país’ajustado al tamaño de la economía. Uno de los usos estadísticos del VAM per cápita es la clasificación de los grupos de países según el grado de desarrollo industrial.

4.b. Comment and limitations

Comentarios y limitaciones:

Las diferencias pueden aparecer debido a diferentes versiones del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) o a las revisiones de la CIIU utilizadas por los países.

4.c. Method of computation

Metodología

Método de cálculo:

Proporción del VAM con respecto al PIB = VAM/PIB*100.

VAM per cápita = VAM/población

4.f. Treatment of missing values (i) at country level and (ii) at regional level

Tratamiento de valores faltantes:

- ***A nivel de país:***

Boudt, Todorov, Upadhyaya (2009): Predicción inmediata del valor agregado manufacturero para la comparación entre países; Revista estadística de IAOS

- ***A nivel regional y mundial:***

No se ha utilizado la imputación.

4.g. Regional aggregations

Agregados regionales:

Agregación regional y global de la suma directa de los valores de los países dentro de los grupos de países.

4.h. Methods and guidance available to countries for the compilation of the data at the national level

Métodos y orientaciones a disposición de los países para la recopilación de los datos a nivel nacional:

Recomendaciones Internacionales para las Estadísticas Industriales (IRIS) 2008
https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesM/seriesm_90e.pdf

Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008
https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesf/SeriesF_2Rev5e.pdf

Clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU)

https://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regcst.asp?Cl=27

4.j. Quality assurance

Garantía de calidad:

ONUDI (2009), Calidad de los datos de ONUDI: Un marco de garantía de calidad para las actividades estadísticas de la ONUDI https://open.unido.org/api/documents/4814740/download/UNIDO-Publication-2009-4814740

5. Data availability and disaggregation

Disponibilidad de datos

Descripción:

Para más de 200 economías

Series temporales:

Los datos de este indicador están disponibles a partir del año 2000 en la base de datos mundial de los ODS de las Naciones Unidas, pero hay series temporales más largas en la base de datos MVA de la ONUDI.

Desagregación:

No hay desagregación disponible.

6. Comparability/deviation from international standards

Fuentes de discrepancia:

Pueden surgir pequeñas diferencias debido a 1) los tipos de cambio para la conversión a USD 2) los diferentes años base utilizados para los datos de precios constantes 3) los métodos para la estimación del periodo reciente y 4) las diferentes versiones del SCN y la revisión de la CIIU utilizadas por los países.

7. References and Documentation

Referencias

URL:

www.unido.org/statistics

https://unstats.un.org/unsd/snaama/methodology.pdf
https://esa.un.org/unpd/wpp/Publications/Files/WPP2015_Methodology.pdf

Referencias:

Anuario Internacional de Estadísticas Industriales; ONUDI

Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas 2008

Sistema de Cuentas Nacionales 2008